

Fluke-700PRV
Pressure Relief Valve Kit

Mode d’emploi

Introduction

Le kit de soupape de surpression Fluke 700PRV Pressure Relief Valve Kit est constitué de deux soupapes de surpression réglables pour la pompe hydraulique d’essai Fluke 700HTP Hydraulic Test Pump. Les deux soupapes permettent d’attendre une décompression allant de 50 à 400 bars (725 à 5800 psi).

La pompe 700HTP peut atteindre des pressions allant jusqu’à 700 bars (10150 psi). L’application d’une pression excessive peut endommager certains instruments à pression. Les soupapes de surpression de ce kit permettent de protéger ces instruments contre des surpressions accidentelles. Dès que la pression appliquée atteint le réglage de décharge, la soupape ouvre un clapet afin de relâcher la pression du liquide hydraulique dans le réservoir de fluide.

Caractéristiques

Soupape	Valeur prédéfinie (±10 %)	Plage de réglage de décompression
Gamme basse pression : PRV12-2-HTP1	94 bars (1360 psi)	50 à 200 bars (725 à 2900 psi)
Gamme haute pression : PRV12-3-HTP1	376 bars (5450 psi)	200 à 400 bars (2900 à 5800 psi)

Raccord de pression : Filetage parallèle, BSP mâle de 1/4 po, appairé avec la prise de la soupape de surpression de la pompe 700HTP.

Méthode de réglage de la décompression : Vis de réglage multispire permettant de régler la précontrainte des ressorts à disque.

Répétabilité du réglage de la décompression : ±10 % du réglage nominal

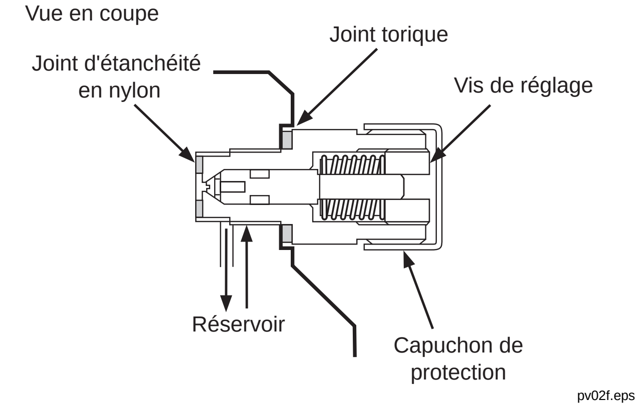
Matériau : Acier inoxydable 303

Dimensions (chacune) : 40 mm par 22 mm de diamètre (1,57 par 0,87 po de diamètre)

Poids (chacune) : 60 g (2,1 onces)

PN 689315
December 1997 (French)

Fonctions de la soupape de surpression



La vis de réglage est un cylindre avec une fente destinée à un outil de réglage. Cette vis compresse un ressort qui détermine le réglage de la pression de dégagement (purge rapide).

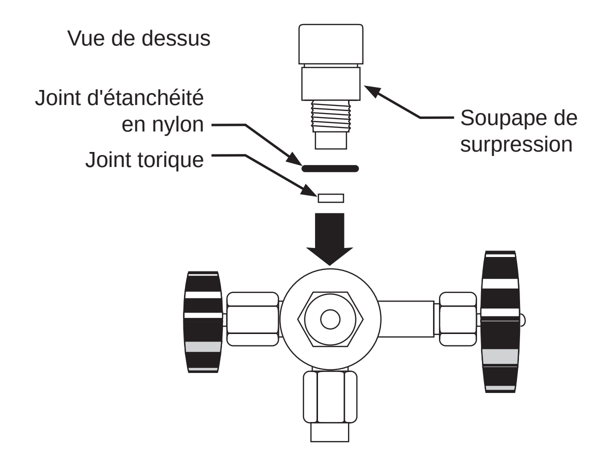
Les prises d'admission et de sortie du liquide hydraulique sont intégrées au corps de la pompe 700HTP et conçues spécialement pour cette soupape. Quand la soupape de surpression n'est pas utilisée, il faut boucher la prise de la soupape de surpression avec un capuchon fileté.

Sélection de la soupape à utiliser

Voici le tableau des soupapes de surpression conseillées avec les modules de pression Fluke pour des gammes de pression de 35 bars (500 psi) et plus

Module de pression Fluke 700 Series Pressure Module	Soupape de surpression conseillée
700P07, 700P08, 700P09	Gamme basse pression (PRV12-2-HTP1)
700P29, 700P30, 700P31	Gamme haute pression (PRV12-3-HTP1)

Installation d'une soupape de surpression



Installez une soupape de surpression conformément à la figure ci-dessus. Installez d'abord le joint d'étanchéité en nylon sur la prise de la soupape de surpression de la pompe 700HTP, puis l'anneau torique et la soupape de surpression.

Remarque

Utilisez uniquement le joint d'étanchéité fourni ; n'utilisez jamais de rubans d'étanchéité pour joints filetés avec les filetages parallèles.

Réglage de la pression de dégagement

Réglez la pression de dégagement par une méthode empirique. Le tableau des caractéristiques donne les paramètres de dégagement de pression prédéfinis en usine. Pour abaisser la pression de dégagement, tournez la vis de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ↶ (desserrez-la). Pour augmenter la pression de dégagement, tournez la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre ↷ (serrez-la).

Comment contacter Fluke

Pour contacter Fluke, composez l'un des numéros suivants :

1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853) au Canada et aux Etats-Unis

+31 402-678-200 en Europe

+81-3-3434-0181 au Japon

+65-*-276-6196 à Singapour

+1-425-356-5500 dans les autres pays

Visitez notre site Web sur l'Internet à :

www.fluke.com

Garantie limitée et limitation de responsabilité

Ce produit Fluke sera exempt de vice de matériaux et de fabrication pendant une période d'un an à partir de la date d'achat. Cette garantie ne s'applique ni aux fusibles, ni aux piles jetables ni à un produit endommagé par accident, négligé, mal utilisé ou soumis à des conditions anormales d'utilisation et de manipulation. Les distributeurs ne sont pas autorisés à appliquer une garantie plus étendue ou différente au nom de Fluke. Pour avoir recours aux services de la garantie, envoyez le calibrateur défectueux au centre de service agréé par Fluke le plus proche avec une description du problème.

LA PRESENTE GARANTIE CONSTITUE VOTRE RECOURS EXCLUSIF. IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE GARANTIE, TELLE L'ADAPTATION A DES FINS DETERMINEES, EXPRESSE OU IMPLICITE. FLUKE NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE OU PERTE SPECIAL, INDIRECT, ACCESSOIRE OU CONSECUTIF DECOULANT DE TOUTE CAUSE OU THEORIE. Etant donné que certains pays ou états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation d'une garantie implicite ou des dommages accessoires ou consécutifs, cette limitation de responsabilité peut ne pas s'appliquer à certains acheteurs.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
Etats-Unis

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 B.D. Eindhoven
Pays-Bas